

6a v
Robert

P.B.5918 - Patentlaan 2
2280 HV Rijswijk (ZH)
+31 70 340 2040
TX 31651 epo nl
FAX +31 70 340 3016

Europäisches
Patentamt

Zweigstelle
in Den Haag
Recherchen-
abteilung

European
Patent Office

Branch at
The Hague
Search
division

Office européen
des brevets

Département à
La Haye
Division de la
recherche

INVENTIO AG
Seestrasse 55
CH-6052 Hergiswil NW
SUISSE

EINGEGANGEN

12. Mai 2003

INVENTIO AG

Datum/Date

09.05.03

Zeichen/Ref./Réf. IP 1395 /fz	Anmeldung Nr./Application No./Demande n°./Patent Nr./Patent No./Brevet n°. 02405790.3
Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire INVENTIO AG	

MITTEILUNG

Das europäische Patentamt übermittelt hiermit

- den europäischen Recherchenbericht
 die Erklärung nach Regel 45 EPÜ
 den europäischen Teilrecherchenbericht nach Regel 45 EPÜ
 den ergänzenden europäischen Recherchenbericht betreffend die internationale Anmeldung nach Artikel 157(2) EPÜ zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung. Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Annehmers wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

Zusammenfassung

Bezeichnung

Abbildung

- Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.
 Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht, weil sie nach Auffassung der Recherchenabteilung die Erfindung besser kennzeichnet als die vom Anmelder angegebene.

Abbildung:

Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht aufgeführten Schriften.

RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGEBÜHR

Falls Artikel 10 Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchengebühr.





GEBÜHRENPLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 02 40 5790

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-7, 10-12

Aufzugsystem mit riemenförmigen Treibmittel

2. Ansprüche: 8, 9

Spannvorrichtung für riemenförmigen Treibmittel

3. Anspruch : 13

Verfahren zur Modernisierung eines Aufzuges



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 40 5790

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 02 064482 A (ASANO TAKASHI ; GODA YOSUKE (JP); HARADA MAMORU (JP); FUJITEC KK (J) 22. August 2002 (2002-08-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 11,15,16,18,20,21 * ---	1-13	B66B11/04
X	EP 0 837 025 A (INVENTIO AG) 22. April 1998 (1998-04-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-5 * ---	1-13	
A	US 5 207 308 A (MONIZ ALBERT E ET AL) 4. Mai 1993 (1993-05-04) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ---	8,9	
A	SU 506 566 A (KРИVBASSPROEKT ORE) 15. März 1976 (1976-03-15) * Abbildung 1 * -----	8,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B66B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 16. April 2003	Prüfer Nelis, Y
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			
EPO FORM 1503.03.02 (P04C03)			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 40 5790

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 02064482	A	22-08-2002	WO	02064482 A1		22-08-2002
EP 0837025	A	22-04-1998	EP	0837025 A1		22-04-1998
US 5207308	A	04-05-1993		KEINE		
SU 506566	A	15-03-1976	SU	506566 A1		15-03-1976

Driv system

Patent Number: EP0837025
Publication date: 1998-04-22
Inventor(s): SPIESS PETER DIPL EL-ING ETH (CH)
Applicant(s): INVENTIO AG (CH)
Requested Patent: EP0837025
Application Number: EP19960810699 19961021
Priority Number(s): EP19960810699 19961021
IPC Classification: B66B11/08; F16G1/28
EC Classification: B66B11/08, B66B11/04Z, F16G1/28
Equivalents:
Cited Documents: BE358605; DE909986; DE3123246

Abstract

The lift drive system has a drive belt (2) which is flexible along its length but transversely rigid. This belt is carried and guided by narrow disc rollers (3) and driven directly by a drive roller (4) on the inside of it. The drive roller consists of a motor inside the cylinder of the roller body. The belt and the outer surface of the drive roller may be toothed for slip-free force transmission. It may have longitudinal inserts to reinforce it in the longitudinal direction and rigid transverse elements.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

Express Mail Label
No. EV343678075US